



צינורות פלדה מגולוונים ושחורים למבנים ותעשייה

- הצינורות מיוצרים בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1458 והסיבולות החלות עליהם הן בהתאם לתקן זה.
 - אורכם הסטנדרטי של הצינורות הוא 6 מטר, אך בתאום עם צינומטל ניתן להזמין צינורות מסויימים באורכים שונים עד 12 מטר.
 - הצינורות מיוצרים במגוון עוביים.
 - הצינורות מסופקים בקטרים "12 - 1/2"
- הצינורות מיוצרים בערגול קר, מחומרי גלם שונים.

א. פלדה מעורגלת בקור (C.R. STEEL)

בעוביים עד 2.0 מ"מ

סוג הפלדה DC 01 (ST-12) לפי תקן אירופי EN 10130

נתונים מכניים:

1. חוזק מתיחה: 270 - 410 [N/mm²]
2. חוזק כניעה מקסימלי: 280 [N/mm²]
3. התארכות יחסית מינימלית: 28%

ב. פלדה מעורגלת בחום (H.R. STEEL)

העומדת בתקן ישראלי ת"י 1225 חלק מס' 1, FE 360 המתאים ל:

תקן גרמני ST-37.2 - DIN 17100

ותקן אירופי FE 360 B (EN 10025 - S235JR)

נתונים מכניים:

1. חוזק מתיחה: 360 - 470 [N/mm²]
2. חוזק כניעה מינימלי: 235 [N/mm²]
3. התארכות יחסית מינימלית: 20%

- ניתן להזמין צינורות מצופי אבץ בטבילה חמה (מגולוונים), באורכים שבין 4.5 - 12 מטר.

ג. פח מגולוון

(מצופה אבץ) 200-275 [g/m²]

חומר גלם לפי תקן אירופי EN 10142



מכון התקנים הישראלי

צינומטל בע"מ

אזור התעשייה הישן, נתניה 42379
טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321
www.zinometal.com

צינומטל

מוצרי מתכת מתקדמים



קוטר נומינלי	O.D. קוטר חיצוני	t עובי דופן	G משקל	F שטח חתך	J מומנט אינרציה	W מומנט התנגדות	i רדיוס אינרציה
אינץ'	מ"מ	מ"מ	ק"ג/למטר	ס"מ ²	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ
1/2"	21.3	1.50	0.732	0.933	0.459	0.431	0.702
		2.00	0.951	1.212	0.570	0.535	0.686
		2.20	1.036	1.320	0.609	0.572	0.679
		2.35	1.098	1.399	0.637	0.598	0.675
		2.65	1.218	1.552	0.688	0.646	0.665
3/4"	26.9	1.50	0.939	1.196	0.968	0.720	0.899
		2.00	1.228	1.564	1.220	0.907	0.883
		2.20	1.340	1.707	1.312	0.975	0.876
		2.35	1.422	1.812	1.377	1.024	0.871
		2.65	1.584	2.018	1.501	1.116	0.862
2.90	1.716	2.186	1.597	1.187	0.854		
1"	33.7	1.50	1.191	1.517	1.970	1.169	1.139
		2.00	1.563	1.991	2.511	1.490	1.122
		2.20	1.709	2.177	2.713	1.610	1.116
		2.35	1.816	2.314	2.859	1.696	1.111
		2.65	2.029	2.584	3.137	1.862	1.101
2.90	2.202	2.806	3.356	1.992	1.093		
3.25	2.440	3.109	3.644	2.162	1.082		
1 1/4"	42.4	1.50	1.512	1.927	4.035	1.903	1.446
		2.00	1.992	2.538	5.191	2.448	1.430
		2.20	2.181	2.778	5.629	2.655	1.423
		2.35	2.321	2.956	5.948	2.806	1.418
		2.65	2.597	3.309	6.565	3.096	1.408
2.90	2.824	3.598	7.056	3.328	1.400		
3.25	3.137	3.997	7.711	3.637	1.388		
1 1/2"	48.3	1.50	1.731	2.205	6.044	2.502	1.655
		2.00	2.283	2.909	7.809	3.233	1.638
		2.20	2.501	3.186	8.483	3.512	1.631
		2.35	2.663	3.392	8.976	3.717	1.626
		2.65	2.983	3.800	9.933	4.113	1.616
2.90	3.246	4.136	10.700	4.430	1.608		
3.25	3.610	4.599	11.729	4.856	1.596		
2"	60.3	1.50	2.175	2.770	11.982	3.974	2.079
		2.00	2.875	3.663	15.581	5.167	2.062
		2.20	3.152	4.015	16.967	5.627	2.055
		2.35	3.358	4.278	17.988	5.966	2.050
		2.65	3.767	4.799	19.980	6.627	2.040
2.90	4.105	5.229	21.592	7.161	2.031		
3.25	4.572	5.824	23.774	7.885	2.020		
3.65	5.099	6.495	26.166	8.678	2.007		
2 1/2"	76.1	1.50	2.759	3.515	24.464	6.429	2.638
		2.00	3.654	4.655	31.978	8.404	2.620
		2.20	4.009	5.107	34.897	9.171	2.613
		2.35	4.274	5.444	37.055	9.738	2.608
		2.65	4.800	6.114	41.289	10.851	2.598
2.90	5.235	6.668	44.737	11.757	2.590		
3.25	5.838	7.438	49.441	12.993	2.578		
3.65	6.521	8.307	54.646	14.361	2.564		
3"	88.9	1.50	3.233	4.118	39.337	8.849	3.090
		2.00	4.286	5.460	51.567	11.601	3.073
		2.20	4.703	5.992	56.339	12.674	3.066
		2.35	5.015	6.389	59.875	13.47	3.061
		2.65	5.636	7.180	66.832	15.035	3.050
2.90	6.150	7.835	72.517	16.314	3.042		
3.25	6.864	8.745	80.305	18.066	3.030		
3.65	7.673	9.775	88.966	20.015	3.016		
4.05	8.474	10.795	97.376	21.907	3.003		
4"	114.3	2.20	6.082	7.747	121.748	21.303	3.964
		2.35	6.488	8.265	129.535	22.665	3.958
		2.65	7.296	9.295	144.918	25.357	3.948
		2.90	7.967	10.149	157.544	27.566	3.939
		3.25	8.900	11.338	174.931	30.609	3.927
3.65	9.960	12.688	194.390	34.014	3.914		
4.05	11.011	14.027	213.418	37.343	3.900		
4.76	12.858	16.380	246.150	43.070	3.876		
6"	168.3	2.65	10.825	13.790	473.138	56.225	5.857
		2.90	11.829	15.069	515.459	61.254	5.848
		3.25	13.228	16.851	574.056	68.218	5.836
		3.65	14.820	18.880	640.100	76.066	5.822
		4.05	16.405	20.898	705.166	83.798	5.808
4.76	19.197	24.455	818.282	97.240	5.784		

הצינורות מיוצרים, בערגול קר ומרוחקים, מפלדה מעורגלת בחום. חומר הגלם פלדה מעורגלת בחום (H.R. STEEL) העומדת בתקן הישראלי ת"י 1225. חלק מס' 1, FE360, המתאים ל:

תקן גרמני DIN 17100 ST-37.2
 ותקן בינלאומי EN 10025 - S235JR

נתונים מכניים:

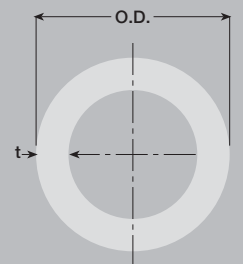
- חוזק מתיחה: 360-470 (N/mm²)
- חוזק מתיחה מינימלי: 235 (N/mm²)
- התארכות יחסית מינימלית: 20%

הצינורות מיוצרים בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1458 והסיבולות החלות עליהם הן בהתאם לתקן זה.

- אורכם הסטנדרטי של צינורות 6 מטר, אך בתאום עם צינומטל ניתן להזמין צינורות שחורים באורכים שבין 4-12.5 מטר.
- צינורות מצופי אבץ בטבילה חמה (מגולוונים) ניתן להזמין באורכים עד 12 מטר.

סיבולות מותרות:

- מידה היצונית ±1%
- משקל -8%, +12%
- עובי דופן ±10%



מכון התקנים הישראלי

צינומטל בע"מ

אזור התעשייה הישן, נתניה 42379
 טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321
www.zinometal.com